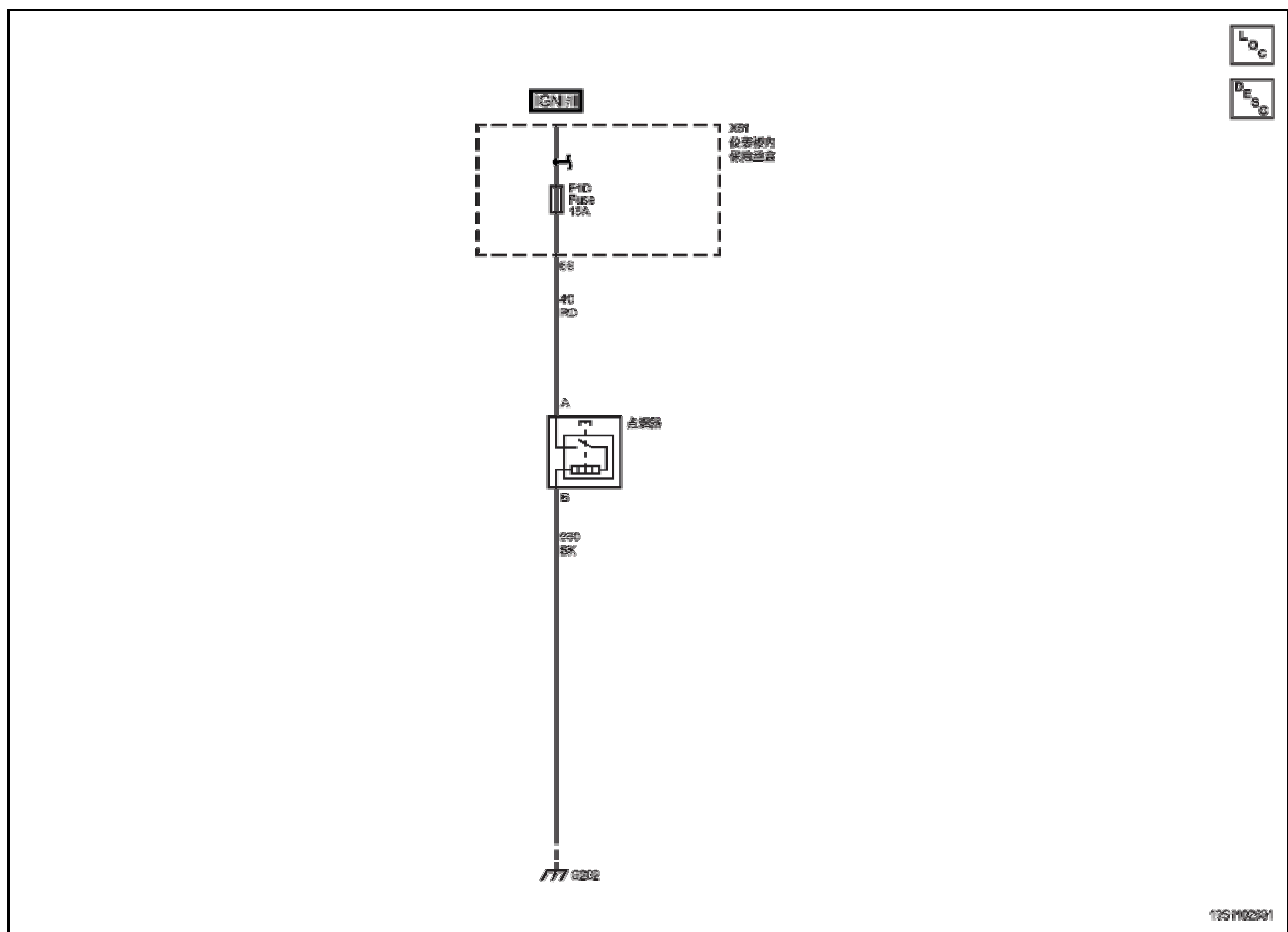


11.2.1.1 点烟器示意图



11.2.2.1 症状—电源插座

系统诊断首先从查阅系统说明与操作开始。在出现故障时，查阅“说明与操作”信息有助于确定正确的症状诊断程序。此外，查阅说明与操作信息还有助于确定客户描述的情况是否属于系统的正常操作范畴。参见“[11.2.2.1 症状—电源插座](#)”，以确定正确的系统诊断程序及该程序的位置。

间歇性故障

间歇性故障可能是由电气连接或线束故障引起的。参见“线路系统和电源管理”中的“[11.3.4.6 测试间歇性电气故障](#)”。

症状列表

参见下列症状诊断程序，以对症状进行诊断：

- 1 [11.2.2.2 点烟器不工作](#)

目视/外观检查

检查易于接触或能够看到的系统部件，查明其是否有明显损坏或故障，以致导致该症状。

11.2.2.2 点烟器不工作

步骤	操作	是	否
1	是否查阅了点烟器/附件电源插座的电路说明并执行了必要的检查？	至步骤2	至“ 11.2.2.1 症状—电源插座 ”
2	确认点烟器不工作。 点烟器是否正常工作？	至“线路系统和电源管理”中的“ 11.3.4.6 测试间歇性电气故障 ”	至步骤3
3	在点烟器插孔2和接地点之间连接一个测试灯。 测试灯是否启亮？	至步骤5	至步骤4
4	修理点烟器保险丝和点烟器之间供电电路的开路、对地短路或电阻过高故障。参见“线路系统和电源管理”中的“ 11.3.4.4 电路测试 ”和“ 11.3.4.11 线路修理 ”。 修理是否完成？	至步骤8	—
5	在点烟器插孔1 和插孔2 之间（两厢和三厢）或点烟器插孔2和插孔3之间（新两厢）连接一个测试灯。 测试灯是否启亮？	至步骤6	至步骤
6	更换点烟器。参见“ 11.2.3.1 仪表板点烟器的更换 ”。 修理是否完成？	至步骤8	—
7	修理点烟器和接地点之间接地电路的开路或电阻过高故障。参见“线路系统和电源管理”中的“ 11.3.4.4 电路测试 ”和“ 11.3.4.11 线路修理 ”。 修理是否完成？	至步骤8	—
8	运行系统，检验修理效果。 故障是否已排除？	系统正常	至步骤3

11.2.2.1 症状—电源插座

系统诊断首先从查阅系统说明与操作开始。在出现故障时，查阅“说明与操作”信息有助于确定正确的症状诊断程序。此外，查阅说明与操作信息还有助于确定客户描述的情况是否属于系统的正常操作范畴。参见“[11.2.2.1 症状—电源插座](#)”，以确定正确的系统诊断程序及该程序的位置。

间歇性故障

间歇性故障可能是由电气连接或线束故障引起的。参见“线路系统和电源管理”中的“[11.3.4.6 测试间歇性电气故障](#)”。

症状列表

参见下列症状诊断程序，以对症状进行诊断：

- 1 [11.2.2.2 点烟器不工作](#)

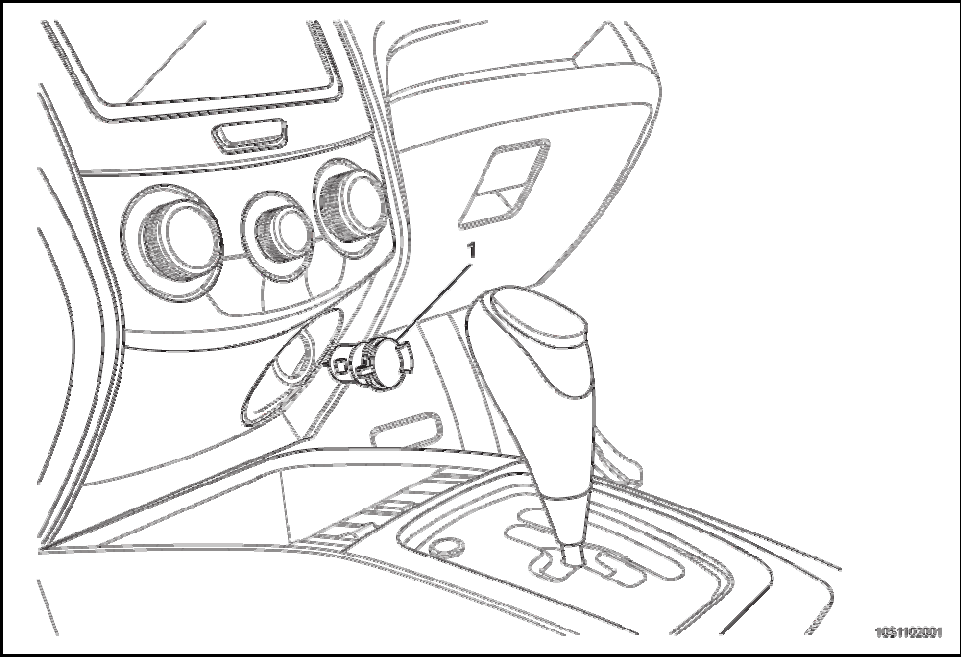
目视/外观检查

检查易于接触或能够看到的系统部件，查明其是否有明显损坏或故障，以致导致该症状。

11.2.2.2 点烟器不工作

步骤	操作	是	否
1	是否查阅了点烟器/附件电源插座的电路说明并执行了必要的检查？	至步骤2	至“ 11.2.2.1 症状—电源插座 ”
2	确认点烟器不工作。 点烟器是否正常工作？	至“线路系统和电源管理”中的“ 11.3.4.6 测试间歇性电气故障 ”	至步骤3
3	在点烟器插孔2和接地点之间连接一个测试灯。 测试灯是否启亮？	至步骤5	至步骤4
4	修理点烟器保险丝和点烟器之间供电电路的开路、对地短路或电阻过高故障。参见“线路系统和电源管理”中的“ 11.3.4.4 电路测试 ”和“ 11.3.4.11 线路修理 ”。 修理是否完成？	至步骤8	—
5	在点烟器插孔1 和插孔2 之间（两厢和三厢）或点烟器插孔2和插孔3之间（新两厢）连接一个测试灯。 测试灯是否启亮？	至步骤6	至步骤
6	更换点烟器。参见“ 11.2.3.1 仪表板点烟器的更换 ”。 修理是否完成？	至步骤8	—
7	修理点烟器和接地点之间接地电路的开路或电阻过高故障。参见“线路系统和电源管理”中的“ 11.3.4.4 电路测试 ”和“ 11.3.4.11 线路修理 ”。 修理是否完成？	至步骤8	—
8	运行系统，检验修理效果。 故障是否已排除？	系统正常	至步骤3

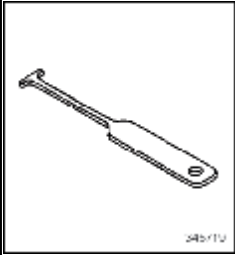
11. 2. 3. 1 仪表板点烟器的更换



仪表板点烟器的更换

标记	部件名称
预处理程序	
断开蓄电池负极电缆。参见“ 9. 4. 4. 1 蓄电池负极电缆的断开和连接 ”。	
1	点烟器插座 程序 断开电气连接器。 专用工具 J42059点烟器插座拆卸工具 关于当地同等工具，参见“专用工具”。

11. 2. 4. 1 专用工具和设备

图示		工具编号/说明
		J42059 点烟器插座拆卸工具